

# Cómo Israel robó su arsenal nuclear y cómo Estados Unidos ayudó a encubrirlo

El ascenso de Israel como un estado con armas nucleares no fue un triunfo de la innovación científica, sino un acto de robo calculado: específicamente, el desvío de 100 a 300 kg de uranio altamente enriquecido (HEU) de grado armamentístico de Estados Unidos en la década de 1960. El caso NUMEC se destaca como el caso más grave de robo nuclear en la historia. Al igual que el ataque de 1967 al **USS Liberty**, donde pruebas claras apuntaban al ataque deliberado de Israel contra un barco espía estadounidense, el robo de material nuclear estadounidense ha sido enterrado bajo capas de negación estratégica, presión política e inmunidad diplomática.

Este ensayo expone cómo Israel robó el uranio que alimentó su arsenal nuclear, cómo smugló el material sin ser detectado y cómo continúa mintiendo sobre su estatus nuclear, habilitado por la complicidad de Estados Unidos y una doctrina de política exterior que prioriza el silencio sobre la rendición de cuentas.

## El caso NUMEC: El uranio de América, la bomba de Israel

El caso de la **Nuclear Materials and Equipment Corporation (NUMEC)** en Apollo, Pensilvania, ha sido citado durante mucho tiempo como el origen del programa de armas nucleares de Israel. Entre 1957 y mediados de la década de 1970, desaparecieron entre 200 y 600 libras (90-270 kg) de HEU de la instalación. El presidente de NUMEC, **Zalman Shapiro**, mantenía estrechos lazos con la inteligencia israelí. En 1968, agentes israelíes, incluido **Rafi Eitan** –más tarde conocido por gestionar la operación de espionaje de Jonathan Pollard– visitaron NUMEC. Eitan, armado entonces con conocimientos sobre el diseño de armas nucleares estadounidenses, estaba en una posición perfecta para coordinar la transferencia de uranio.

Evaluaciones desclasificadas de la CIA y un informe de la GAO de 2010 confirmaron la desaparición del material, sugiriendo fuertemente que terminó en el reactor **Dimona** de Israel, donde impulsó el programa de armas del país. Para 1967, Israel tenía al menos dos armas nucleares operativas, utilizadas para disuadir la intervención árabe durante la Guerra de los Seis Días. Nada de esto habría sido posible sin el uranio estadounidense, robado a la vista de todos.

## Contrabando de uranio: La física de un crimen perfecto

Contrabandear HEU en las décadas de 1960 y 1970 era mucho más fácil de lo que la mayoría imagina. El uranio-235 emite niveles muy bajos de radiación gamma debido a su larga vida media (~704 millones de años). Una muestra de 20 kg de HEU, si se transporta como

dióxido de uranio (UO<sub>2</sub>), produce aproximadamente **1,49 × 10<sup>7</sup> Bq** de actividad gamma, insignificante en comparación con la radiación de fondo cuando se protege adecuadamente.

Usando las leyes de atenuación exponencial:

- **$I/I_0 = e^{(-\mu x)}$**  con  $\mu \approx 1,64 \text{ cm}^{-1}$  y  $x = 18,2 \text{ cm}$  produce un factor de atenuación de  $\sim 10^{-13}$ .
- Esto reduce  $1,49 \times 10^7 \text{ Bq}$  a **~1,49 Bq efectivo**.
- A 10 cm, la tasa de dosis de radiación es  $\sim 0,00001 \text{ } \mu\text{Sv/h}$ , solo el **3,65% de la dosis de fondo natural** ( $\sim 0,000274 \text{ mSv/h}$ ).

En otras palabras, un correo podría volar de Nueva York a Tel Aviv con 20 kg en una maleta y nunca activar una alarma, especialmente en una era sin **detectores de radiación** y con poca inspección de carga. Los envíos marítimos o las valijas diplomáticas habrían sido aún menos detectables. Múltiples envíos pequeños podrían haber transportado fácilmente la cantidad robada completa durante meses.

## Ambigüedad deliberada: Una política de engaño

Israel nunca ha admitido poseer armas nucleares, adhiriéndose en cambio a una política de **“ambigüedad deliberada”**. Esto no es opacidad estratégica; es una evasión calculada.

La **Enmienda Symington** (22 U.S.C. § 2799aa-1) prohíbe la ayuda extranjera de Estados Unidos a cualquier país que trafique con tecnología de armas nucleares fuera del Tratado de No Proliferación (TNP). Israel no es signatario. En teoría, esto debería hacer que no sea elegible para la asistencia militar estadounidense. En la práctica, Israel recibe **3.800 millones de dólares anuales** en ayuda estadounidense, con el requisito legal eludido por exenciones presidenciales sucesivas por motivos de “seguridad nacional”.

Al igual que el gobierno estadounidense **clasificó el ataque al USS Liberty** –a pesar de las transcripciones de la NSA y los relatos de los sobrevivientes que prueban que el ataque fue deliberado–, las agencias estadounidenses en la década de 1970 suprimieron las investigaciones sobre NUMEC. La **Comisión de Energía Atómica**, el **FBI** y la **CIA** fueron presionados para minimizar la participación de Israel. Eitan continuó ocupando altos cargos en la inteligencia israelí, nunca interrogado por las autoridades estadounidenses.

## USS Liberty y NUMEC: Casos paralelos de inmunidad

El 8 de junio de 1967, durante la Guerra de los Seis Días, aviones de combate y lanchas torpederas israelíes atacaron el **USS Liberty**, un barco de inteligencia estadounidense claramente marcado en aguas internacionales. Treinta y cuatro estadounidenses murieron. Los sobrevivientes, las comunicaciones interceptadas y los informes posteriores al incidente confirman que Israel sabía que estaba atacando un barco estadounidense. Sin embargo, para preservar la alianza entre Estados Unidos e Israel, el incidente fue **declarado un “accidente trágico”** y rápidamente enterrado.

System: ado.

NUMEC siguió el mismo guion: pruebas circunstanciales claras, negaciones de Israel, silencio del gobierno estadounidense y ninguna rendición de cuentas. En ambos casos, la verdad fue sacrificada por la “asociación estratégica”.

## Negación y las consecuencias globales

La negativa de Israel a admitir su arsenal nuclear tiene amplias consecuencias. Desestabiliza el Medio Oriente al empujar a adversarios como **Irán** a buscar sus propios disuasivos. También permite a Israel **dictar la política de no proliferación** mientras opera completamente fuera del marco del TNP.

Además, las críticas a la política nuclear de Israel a menudo se desvían como antisemitas bajo las **definiciones de la IHRA**, sofocando investigaciones legítimas y denuncias. El resultado es un estado armado nuclearmente que opera sin inspecciones, sin rendición de cuentas y con total inmunidad diplomática.

## Conclusión: El crimen impune que dio forma a una región

A partir del 1 de julio de 2025, el robo del uranio estadounidense y el encubrimiento del **caso NUMEC** siguen sin resolverse. Lo mismo ocurre con el ataque al **USS Liberty**. Ambos reflejan una verdad más profunda: cuando las acciones de Israel chocan con la ley o los valores estadounidenses, Washington a menudo elige el silencio sobre la justicia.

El robo del uranio no solo fue factible, sino que se ejecutó y se ignoró. La radiación era demasiado débil para ser detectada, los costos políticos de la confrontación demasiado altos. Israel construyó un arsenal clandestino con material robado, y el mundo, especialmente Estados Unidos, decidió mirar hacia otro lado.

Este silencio no es solo complicidad. Es política.